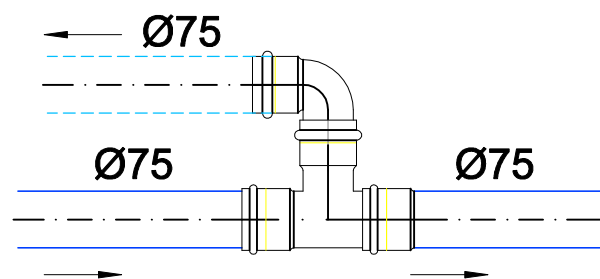


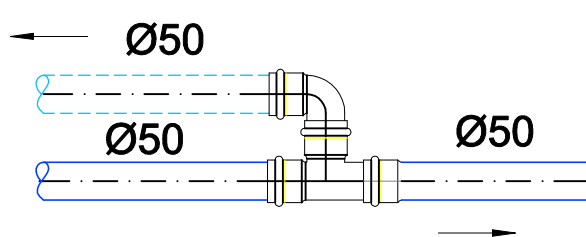


DETALHE SANITÁRIO
SANTA CASA FASE 3
ESCALA 1:50

DETALHE 1



DETALHE 2



- OBS. 1
TODAS AS COLUNAS DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL DEVERÃO SER EMBONECADAS.
- OBS. 2
DEVE SER DEFINIDO AS ALTURAS DOS PONTOS DE AGUA FRIA E ESGOTO COM A PLANTA DE EXECUÇÃO DE ARQUITETURA.
- OBS. 3
REGISTRO DE GAVETA DAS COLUNAS DE AGUA FRIA SERÃO NO SHAFT GERAL CONFORME PADRÃO E ORIENTAÇÃO DA CONSTRUTORA.

ALTURA DOS PONTOS DE GÁS, ESGOTO E ÁGUA				
PEÇAS	ABREVIATURA	GÁS	ESGOTO	ÁGUA
BACIA SANITÁRIA C/CAIXA ACOPLADA	BSCA	—	NO PISO E 0,30m DA PAREDE	0,25m
DUCHA	DC	—	—	2,20m
FILTRO	FT	—	—	1,30m
FOGO	FG	0,72m	—	—
LAVATÓRIO	LV	—	0,50m NA PAREDE	0,60m
MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	MLR	—	0,80m NA PAREDE	0,80m
MÁQUINA DE LAVAR LOUCAS	MLL	—	BANCAIDA 1,00m SOB PIA 0,20m	BANCAIDA 1,10m SOB PIA 0,45m
PIA	PC	—	0,50m NA PAREDE	PAREDE 1,10m ou SOB PIA 0,60m
TANQUE	TQ	—	0,45m NA PAREDE	1,10m
TORNEIRA DE LAVAGEM	TL	—	—	0,45m
DUCHA MANUAL	DM	—	—	0,25m
REGISTRO DE PRESSÃO DO CHUVEIRO			—	1,20m
REGISTRO GERAL DE GAVETA			—	2,10m
REGISTRO GERAL DE GAVETA SOB O TAMPO			—	0,50m
REGISTRO GERAL DE GAVETA SOBRE AQUECEDOR			—	2,10m

TABELA DE EQUIVALÊNCIA							
DIÂMETROS EM POLEGADAS	DIÂMETROS EXTERNOS			DIÂMETROS NOMINAIS			
	PVC ÁGUA (mm)	PPR (mm)	COBRE (mm)	F" G (mm)	PVC ESG. (mm)	F" E (mm)	
1/2"	20	20	15	15	—	—	
3/4"	25	25	22	20	—	—	
1"	32	32	28	25	—	—	
1.1/4"	40	40	35	32	—	—	
1.1/2"	50	50	42	40	40	—	
2"	60	63	54	50	50	50	
2.1/2"	75	75	66	63	—	—	
3"	85	90	79	75	75	75	
4"	110	—	104	100	100	100	
6"	160	—	—	150	150	150	

— PRUMADAS

- AF-Nº Ø ÁGUA FRIA
- AP-Nº Ø ÁGUA PLUVIAL
- TQ-Nº Ø TUBO DE ESGOTO
- TV-Nº Ø TUBO DE VENTILAÇÃO
- REC-Nº Ø RECALQUE

— TUBULAÇÕES

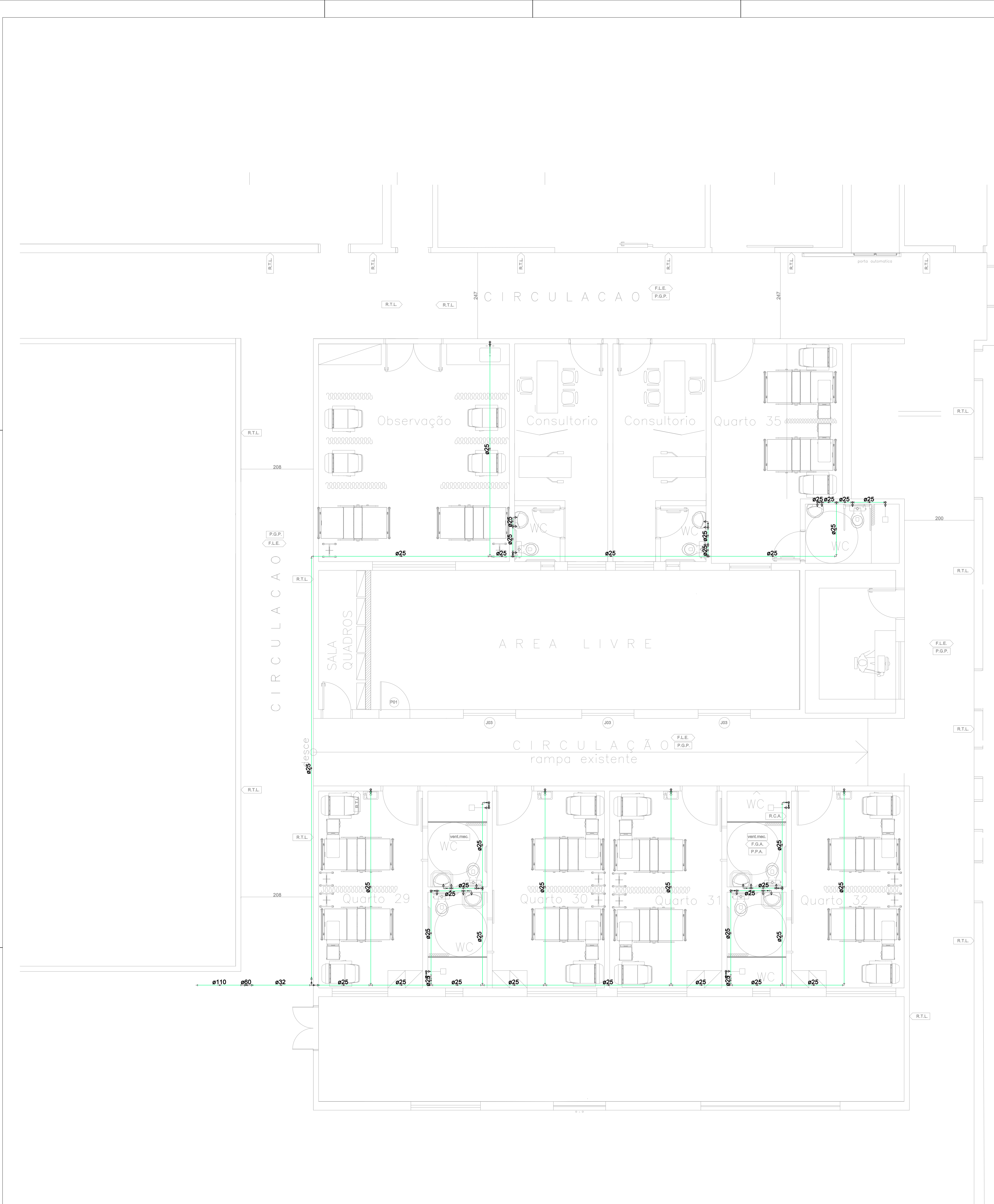
- ALIMENTAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- RECALQUE
- ÁGUA PLUVIAL
- ESGOTO
- VENTILAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS					
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA SOROFIRE PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA CONFORME A LEI Nº. 5194/66, NÃO DEVENDO SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.					
1	☒	LIBERADO PARA OBRA	25/07/2025	DANIELA	JOS
0	☒	EMISSÃO FINAL	10/06/2025	DANIELA	JOS
Revisão:	Emissão:	Descrição:	Revisão:	Desenhado:	Aprovado:

REVISÃO DO PROJETO					
TÍPO DE EMISSÃO	☒ PRELIMINAR	☒ APROVADO	☒ CONFORME CONSTRUIDO	☒ CONFORME COMPRADO	☒ CONHECIMENTO
	☒ PARA APROVAÇÃO	☒ PARA CONSTRUÇÃO	☒ PARA COMPRA	☒ CANCELADO	

SOROFIRE Projetos, Instalações e Obras Sanitárias	Av. Penha da Silva, 17190 – Sala 1 Jd. Santa Rosália – Sorocaba/SP – Cep 13095-340 e-mail: proj@sorofire.com.br Tel (15) 3233-1646 / 3233-5959			
	ENGº. RESP.	ASSINATURA	ASSINATURA	
	JOSÉ OTÁVIO SANCHES			
	CREA 060.131.433.6			

CLIENTE			
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA			
ÁREA DO TERRENO	ENDEREÇO	HIDRÁULICA	
34.209,80 m²	AVENIDA SÃO PAULO, Nº 750	FRANCHA	
ÁREA CONSTRUIDA	BARRIO ÁRVORE GRANDE – SOROCABA/SP.	HID 01/03	
377,55 m²		ESCALA	
DESENHO	DESCRIÇÃO	INDICADA	
DANIELA	IMPLANTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL	DATA	
REVISÃO	ART Nº	JULHO /2025	
1	2620251276472		
ARQUIVO			
V0525066			



DETALHE HIDRÁULICO
SANTA CASA FASE 3
ESCALA 1:50

— PRUMADAS — TUBULAÇÕES

AF-Nº
Ø

ÁGUA FRIA

AQ-Nº
Ø

ÁGUA QUENTE

REC-Nº
Ø

RECALQUE

ALIMENTAÇÃO

ÁGUA FRIA

RECALQUE

TABELA DE EQUIVALÊNCIA						
DIÂMETROS EM POLEGADAS	DIÂMETROS EXTERNOS			DIÂMETROS NOMINAIS		
	PVC ÁGUA (mm)	PPR (mm)	COBRE (mm)	FG* (mm)	PVC ESG. (mm)	FT* (mm)
1/2"	20	20	15	15	—	—
3/4"	25	25	22	20	—	—
1"	32	32	28	25	—	—
1.1/4"	40	40	35	32	—	—
1.1/2"	50	50	42	40	40	—
2"	60	63	54	50	50	50
2.1/2"	75	75	66	63	—	—
3"	85	90	79	75	75	75
4"	110	—	104	100	100	100
6"	160	—	—	150	150	150

ALTURA DOS PONTOS DE GÁS, ESGOTO E ÁGUA				
PEÇAS	ABREVIÇÃO	GÁS	ESGOTO	ÁGUA
BACIA SANITÁRIA C/CAIXA ACOPLADA	BSCA	—	NO PISO E 0.305 DA PAREDE	0.25m
DUCHA	DC	—	—	2.20m
FILTRO	FT	—	—	1.30m
FOÇÃO	FG	0.72m	—	—
LAVATÓRIO	LV	—	0.50m NA PAREDE	0.60m
MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	MLR	—	0.80m NA PAREDE	0.80m
MAQUINA DE LAVAR LOUCAS	MLL	—	BANCADA 1.00m SOB PIA 0.20m	BANCADA 1.10m SOB PIA 0.45m
PIA	PC	—	0.55m NA PAREDE	PAREDE 1.10m SOB PIA 0.60m
TANQUE	TQ	—	0.45m NA PAREDE	1.10m
TORNEIRA DE LAVAGEM	TL	—	—	0.45m
DUCHA MANUAL	DM	—	—	0.25m
REGISTRO DE PRESSÃO DO CHUVEIRO			1.20m	
REGISTRO GERAL DE GAVETA			2.10m	
REGISTRO GERAL DE GAVETA SOB O TAMPO			0.50m	
REGISTRO GERAL DE GAVETA SOBRE AQUECEDOR			2.10m	

DIREITOS AUTORAIS

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA SOROFIRE PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA CONFORME A LEI Nº: 5194/66, NÃO DEVENDO SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

1	☒	LIBERADO PARA OBRA	25/07/2025	DANIELA	JOS	JOS
0	☐	EMISSÃO INICIAL	10/06/2025	DANIELA	JOS	JOS
Revisão:	Emissão:	Descrição:	Data:	Desenhado:	Verificado:	Aprovado:

REVISÃO DO PROJETO

TIPO DE EMISSÃO	☐ PRELIMINAR	☐ APROVADO	☐ CONFORME CONTRATO	☐ CONFORME CONTRATO	☐ CONHECIMENTO
	☐ PARA APROVAÇÃO	☐ PARA CONSTRUÇÃO	☐ PARA COMPRA	☐ CANCELADO	

SOROFIRE PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA
Av. Penha do Silve, Nº190 – Sala 1
Jd. Santa Rosália – Sorocaba/SP – Cep: 13095-340
e-mail: contato@sorofire.com.br
Tel: (15) 3233-4648 / 3233-5959

ENGº. RESP.

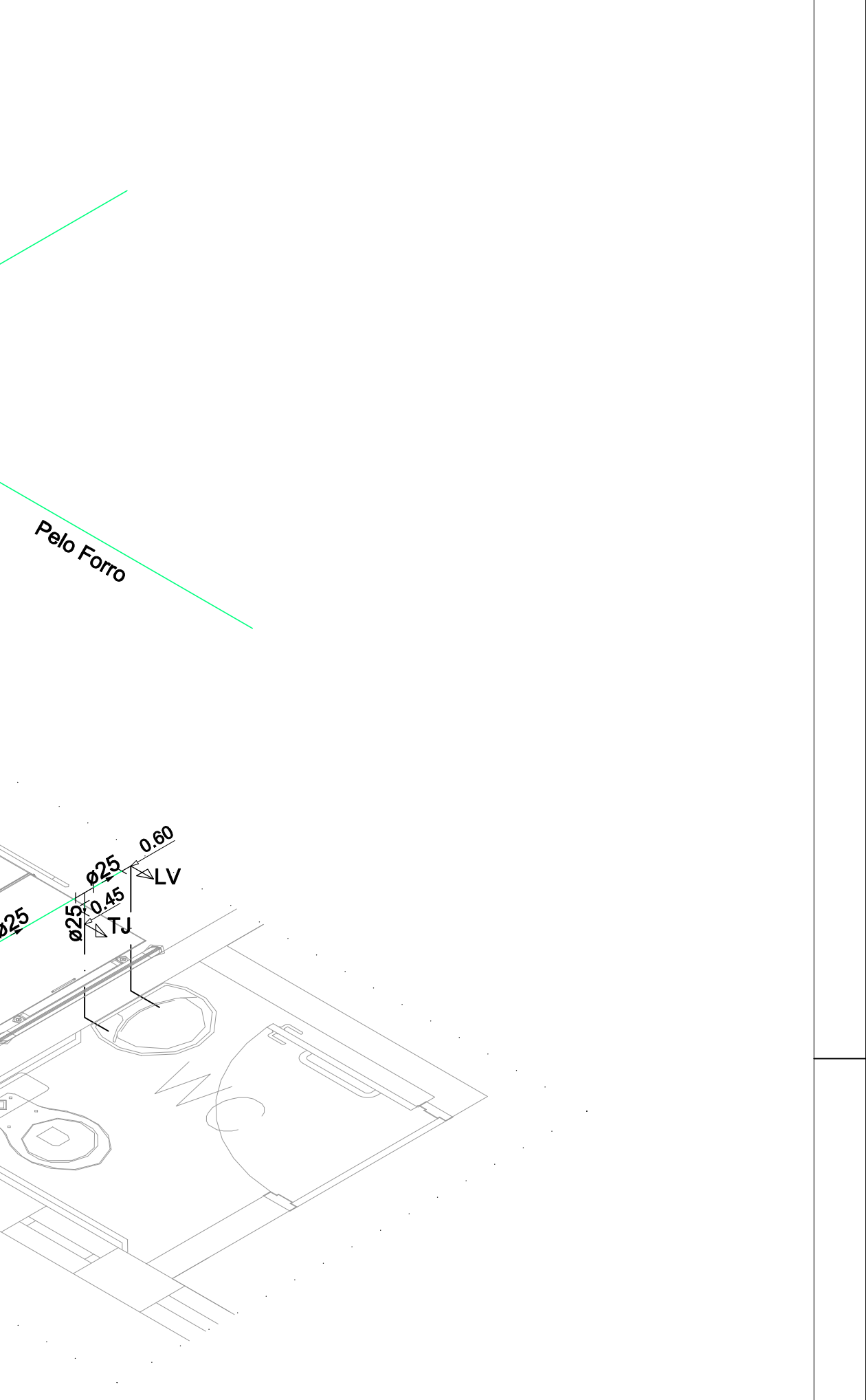
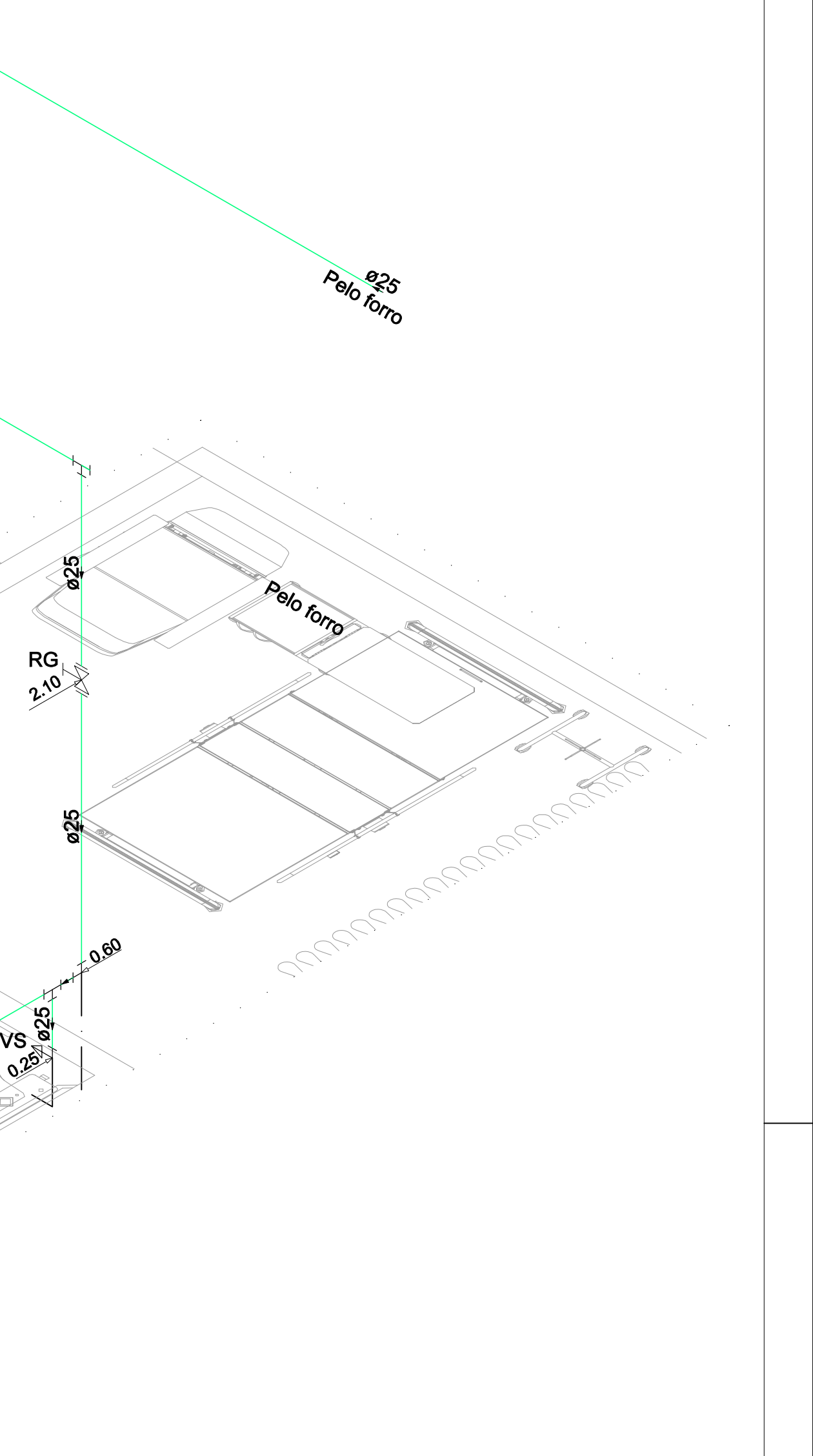
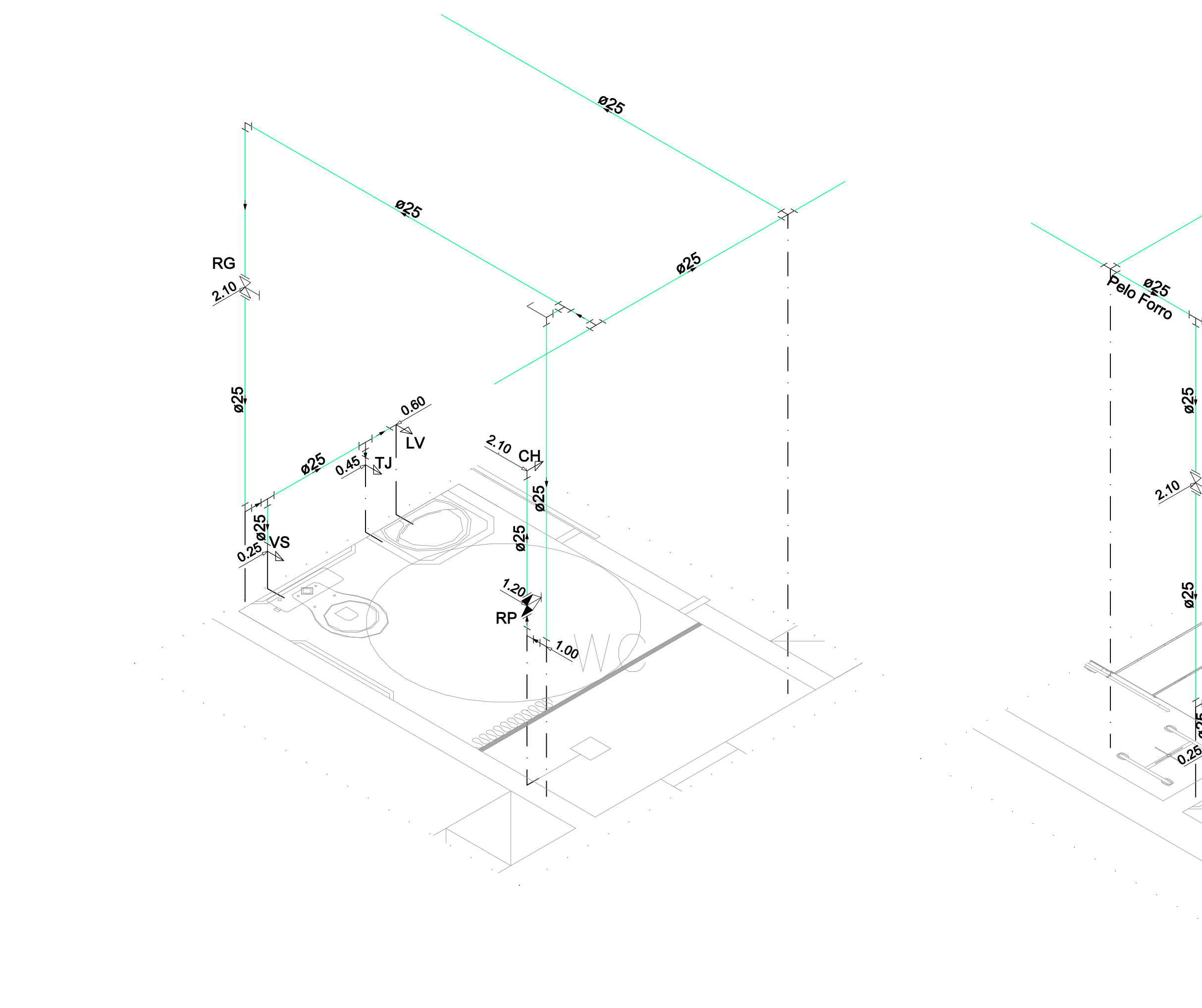
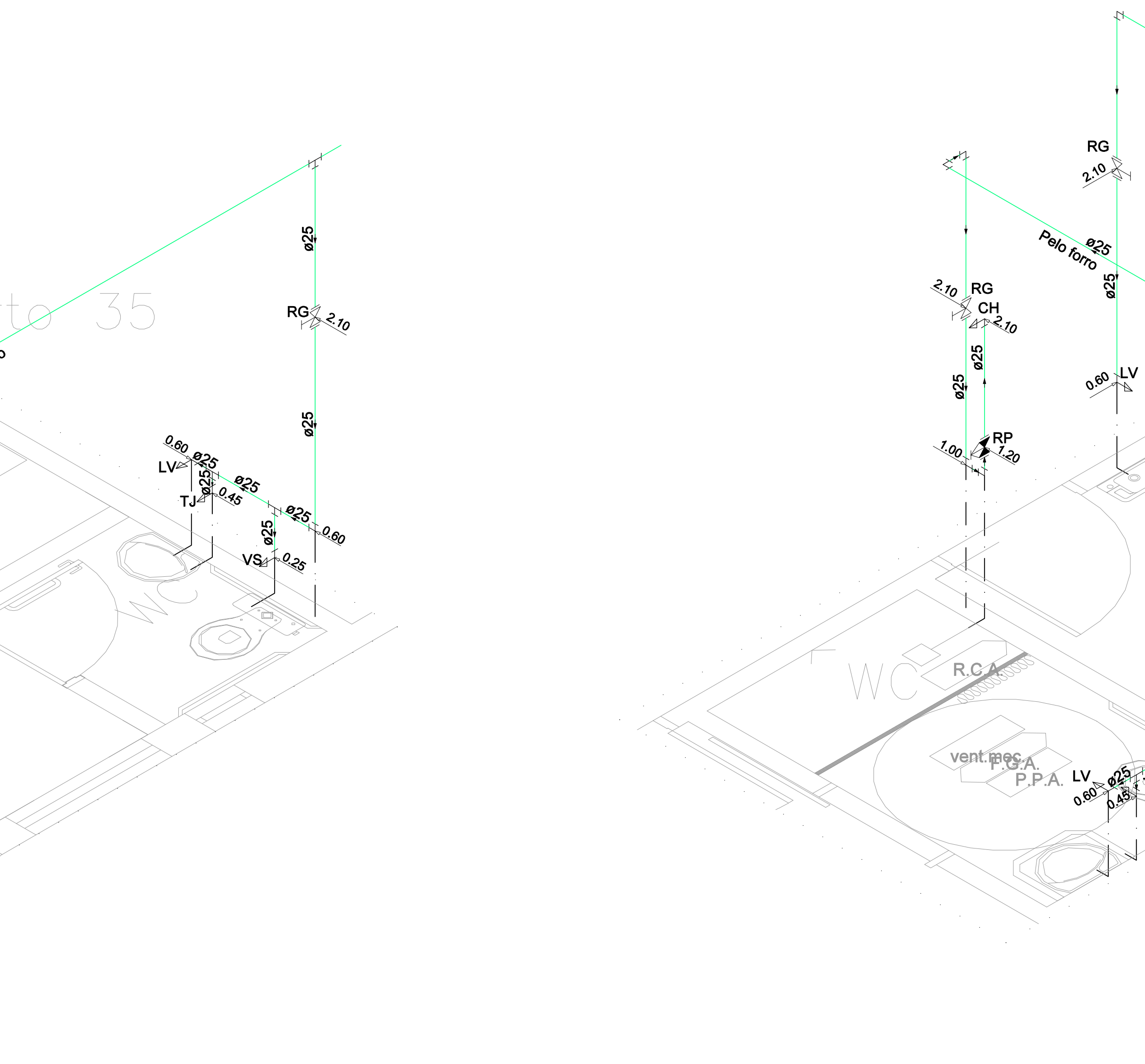
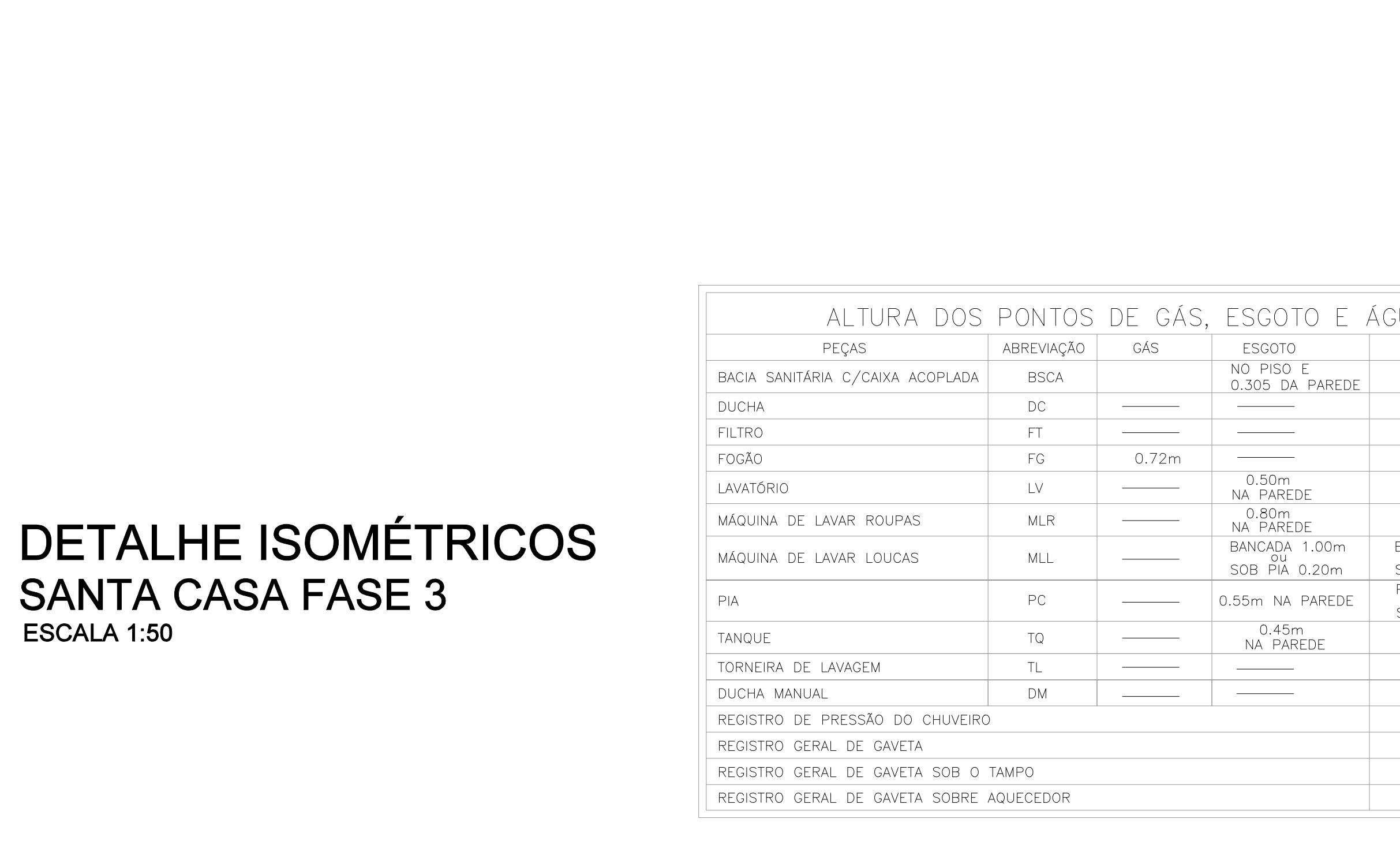
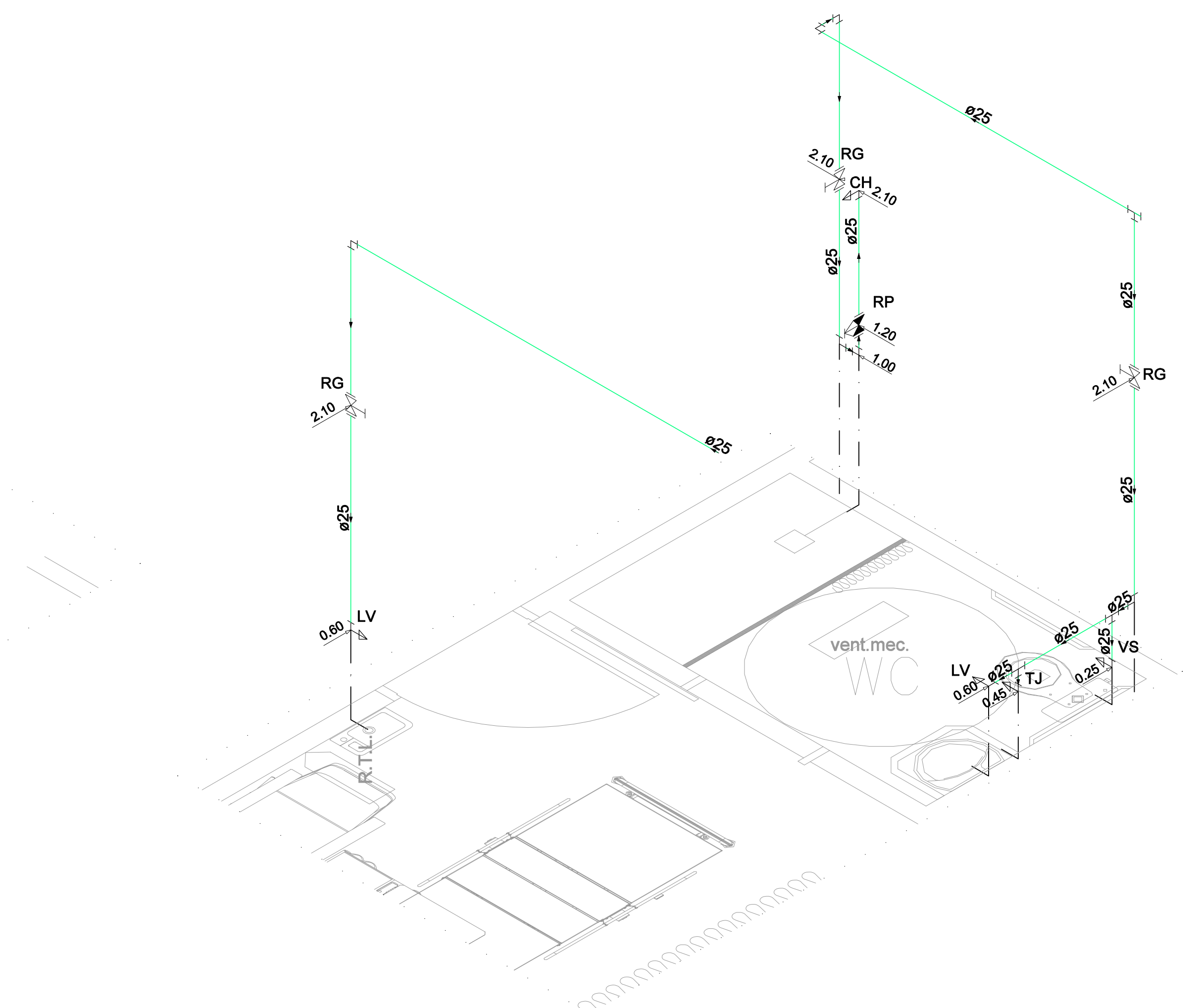
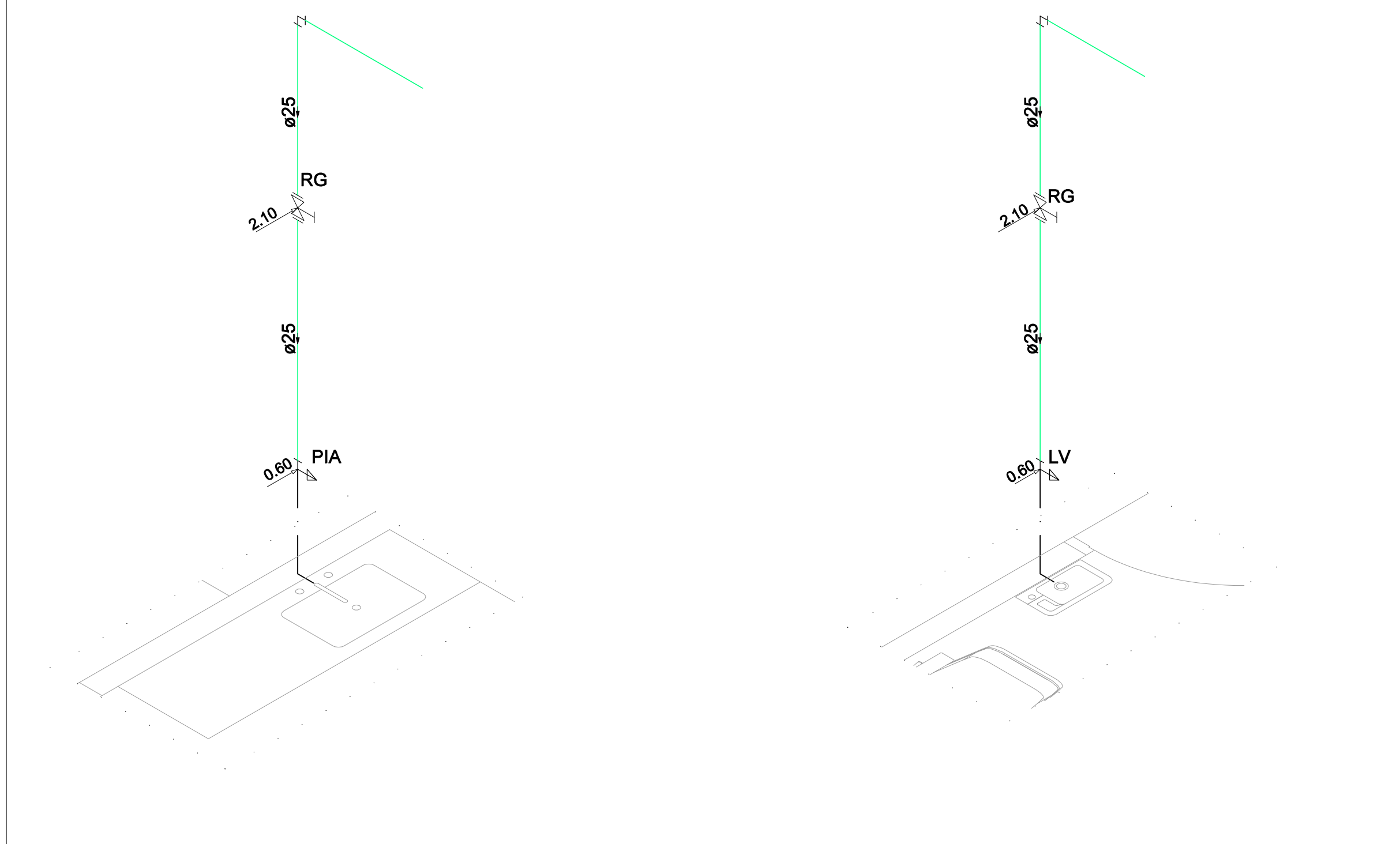
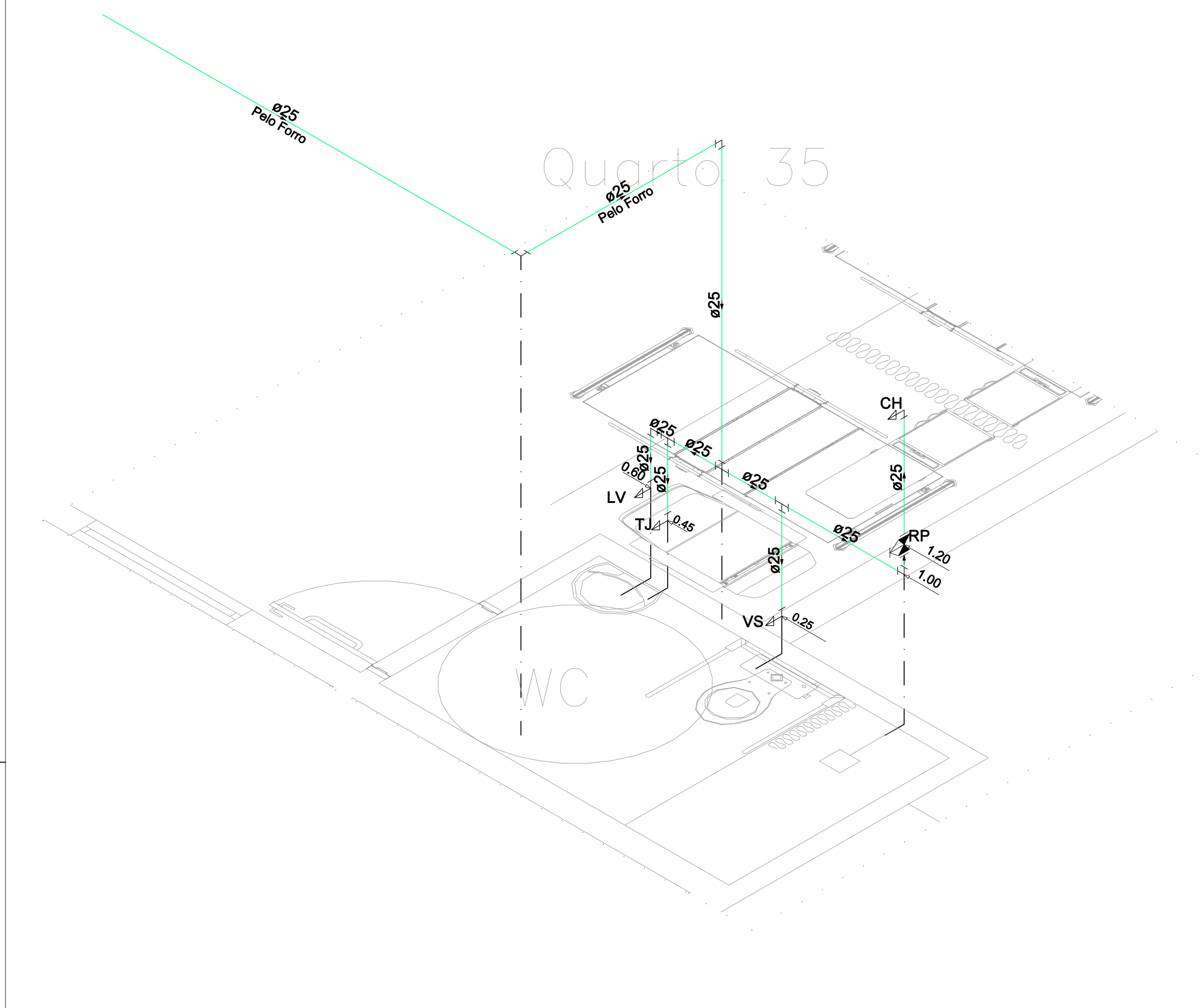
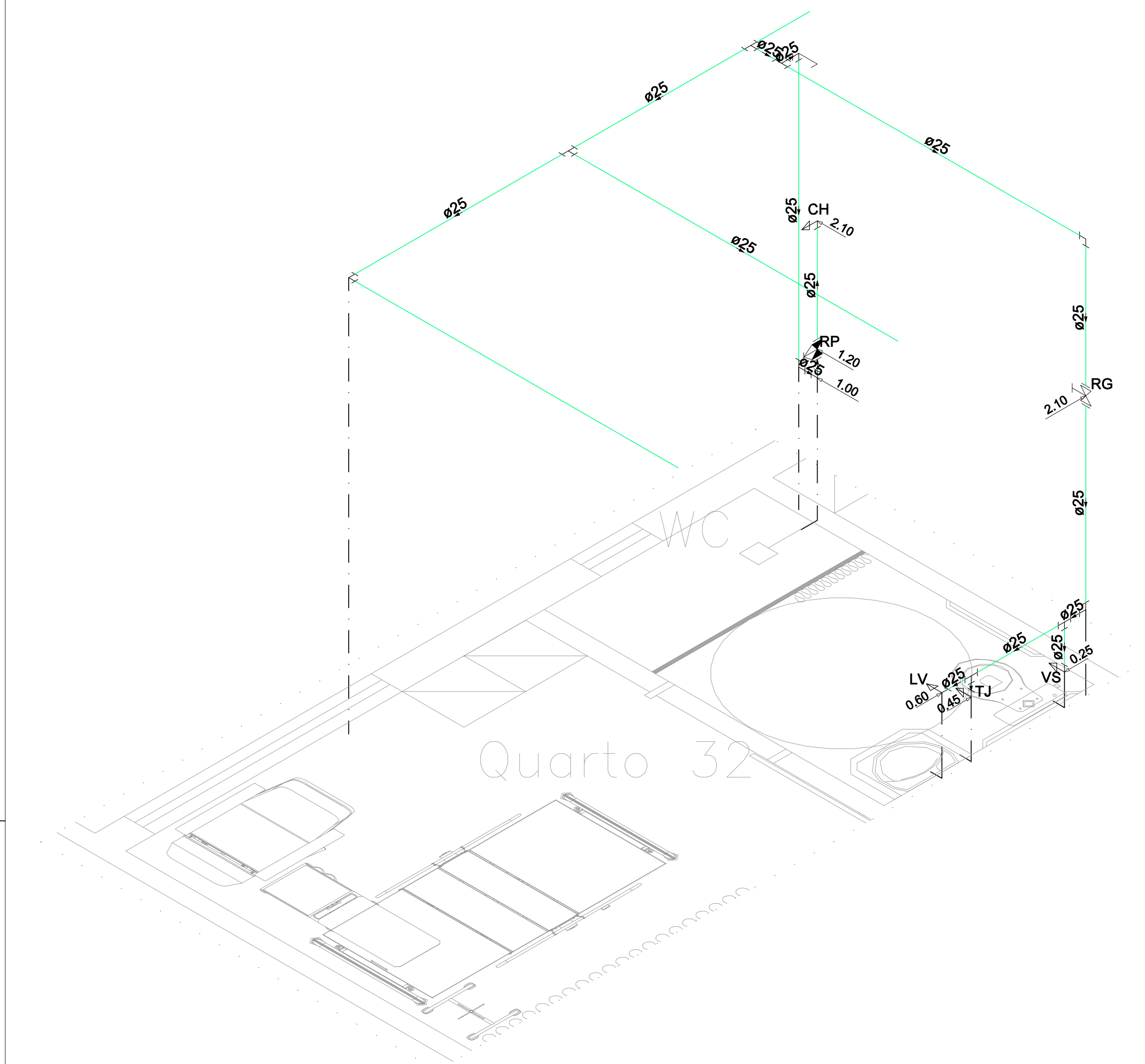
JOSÉ OTÁVIO SANCHES
CREA: 060.131.433.6

ASSINATURA

CLIENTE

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA

ÁREA DO TERRENO	ENDEREÇO	HIDRÁULICA
34.209,80 m²	AVENIDA SÃO PAULO, Nº 750	FRANCHA
ÁREA CONSTRUÍDA	BAIRRO ÁRVORE GRANDE – SOROCABA/SP.	HID 02/03
377,55 m²		ESCALA
DESENHO: DANIELA	DESCRIÇÃO	INDICADA
1	IMPLANTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA	DATA
ARQUIVO: J0525066	ART Nº: 2620251276472	JULHO /2025



DETALHE ISOMÉTRICOS
SANTA CASA FASE 3
ESCALA 1:50

ALTURA DOS PONTOS DE GÁS, ESGOTO E ÁGUA				
PEÇAS	ABREVIATURA	GÁS	ESGOTO	ÁGUA
BACIA SANITÁRIA C/CAIXA ACOPLADA	BSCA	—	Nº 1950 E 0.305 DA PAREDE	0.25m
DUCHA	DC	—	—	2.20m
FILTRO	FT	—	—	1.30m
FOÇÃO	FG	0.72m	—	—
LAVATÓRIO	LV	—	0.50m NA PAREDE	0.60m
MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	MLR	—	0.80m NA PAREDE	0.80m
MAQUINA DE LAVAR LOUCAS	MLL	—	BANCADELA 1.00m SOB PIA 0.45m SOB PIA 0.20m	BANCADELA 1.10m SOB PIA 0.45m SOB PIA 0.60m
PIA	PC	—	0.55m NA PAREDE	PAREDE 1.10m SOB PIA 0.60m
TANQUE	TQ	—	0.45m NA PAREDE	1.10m
TORNEIRA DE LAVAGEM	TL	—	—	0.45m
DUCHA MANUAL	DM	—	—	0.25m
REGISTRO DE PRESSÃO DO CHUVEIRO	—	—	—	1.20m
REGISTRO GERAL DE GAVETA	—	—	—	2.10m
REGISTRO GERAL DE GAVETA SOB O TAMPO	—	—	—	0.50m
REGISTRO GERAL DE GAVETA SOBRE AQUECEDOR	—	—	—	2.10m

— PRUMADAS

AF-Nº Ø

ÁGUA FRIA

AQ-Nº Ø

ÁGUA QUENTE

REC-Nº Ø

RECALQUE

— TUBULAÇÕES

— ALIMENTAÇÃO

— ÁGUA FRIA

— RECALQUE

TABELA DE EQUIVALÊNCIA						
DIÂMETROS EM POLEGADAS	DIÂMETROS EXTERNOS PVC ÁGUA (mm)	FPPR (mm)	COBRE (mm)	PVC ESG. (mm)	PVC ESS. F" (mm)	F" (mm)
1/2"	20	20	15	15	—	—
3/4"	25	25	22	20	—	—
1"	32	32	28	25	—	—
1 1/4"	40	40	35	32	—	—
1 1/2"	50	50	42	40	40	—
2"	60	63	54	50	50	50
2 1/2"	75	75	66	63	—	—
3"	85	90	75	75	75	75
4"	110	—	104	100	100	100
6"	160	—	—	150	150	150

DIREITOS AUTORAIS

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA SOROFIRE PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA CONFORME A LEI Nº: 5194/66, NÃO DEVENDO SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS

1	☒	LIBERADO PARA OBRA	25/07/2025	DANIELA	JOS	JOS
0	☐	EMISSÃO INICIAL	10/06/2025	DANIELA	JOS	JOS
Revisão:	Emissão:	Descrição:	Data:	Desenhado:	Verificado:	Aprovado:

REVISÃO DO PROJETO

TIPO DE EMISSÃO	☐ PRELIMINAR	☐ APROVADO	☐ CONFORME CONSTRUIDO	☐ CONFORME COMPRADO	☐ CONHECIMENTO
	☐ PARA APROVAÇÃO	☐ PARA CONSTRUÇÃO	☐ PARA COMPRA	☐ CANCELADO	

SOROFIRE PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA

Av. Penha da Silva, Nº190 – Sala 1

Jd. Santa Rosália – Sorocaba/SP – Cep: 13.095-340

email: proj@sorofire.com.br

Tel: (15) 3233-4448 / 3233-5959

ENGº: RESP: JOSÉ OTÁVIO SANCHES

CREA: 060.131.433.6

ASSINATURA:

ASSINATURA:

CLIENTE: IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA

ÁREA DO TERRENO: 34.209,80 m²

ÁREA CONSTRUIDA: 377,95 m²

ENDEREÇO: AVENIDA SÃO PAULO, Nº 750

BARRIO: ÁRVORE GRANDE – SOROCABA/SP.

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL

REVISÃO: 1

ART Nº: 2620251276472

FRANCA: HID 03/03

ESCALA: INDICADA

DATA: JULHO /2025

G